



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.04.2011 Patentblatt 2011/14

(51) Int Cl.:
E06B 5/16 (2006.01) E04B 2/56 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.12.2008 Patentblatt 2008/50

(21) Anmeldenummer: **07460026.3**

(22) Anmeldetag: **15.10.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

• **Malkowski, Marcin**
62-051 Wiry (PL)

(72) Erfinder:
• **Malkowska, Renata**
62-051 Wiry (PL)
• **Malkowska, Magdalena**
62-051 Wiry (PL)
• **Malkowski, Marcin**
62-051 Wiry (PL)

(30) Priorität: **04.06.2007 PL 38257207**

(71) Anmelder:
• **Malkowska, Renata**
62-051 Wiry (PL)
• **Malkowska, Magdalena**
62-051 Wiry (PL)

(74) Vertreter: **Cieszkowski, Antoni**
ul. Slawinska 28
60-183 Poznan (PL)

(54) **Feuerfeste Trennwand**

(57) Der Gegenstand der Erfindung ist eine feuerfeste Trennwand, vor allem für den Bau von Brandtüren oder Brandtoren, welche für das Schließen von Verkehrsöffnungen in Gebäudewänden dienen.

Feuerfeste Trennwand gemäß der Erfindung bildet eine Platte (1), welche an den Rändern mit zwei gegenüberliegenden Profilen aus nicht metallischem unbrennbarem Stoff versteift ist, am günstigsten aus modifiziertem Gips mit hoher Dichte. Die Profile sind in Form einer flachen Leiste (2), eines Winkelstahles (3) oder T-Stahles

(4). An ihre Flächen liegen zwei parallele, grundsätzlich flache Beläge (5) an, welche aus dünnem Blech, echtem Holzfurnier oder Kunststoffurnier hergestellt sind. Im Raum (7), welcher durch Profile (2, 3, 4) sowie Beläge (5) eingeschränkt ist, befindet sich die Ausfüllung (8) aus unbrennbarem Wärmedämmstoff, am günstigsten aus Mineralwolle. Die Außenflächen der Profile (2, 3, 4) sind mit geknickten Rändern (6) der Beläge (5) umfaßt. Die Innenflächen (9, 10) der Profile (2, 3, 4) sind an den Rändern der wärmedämmenden Ausfüllung (8) angeklebt.

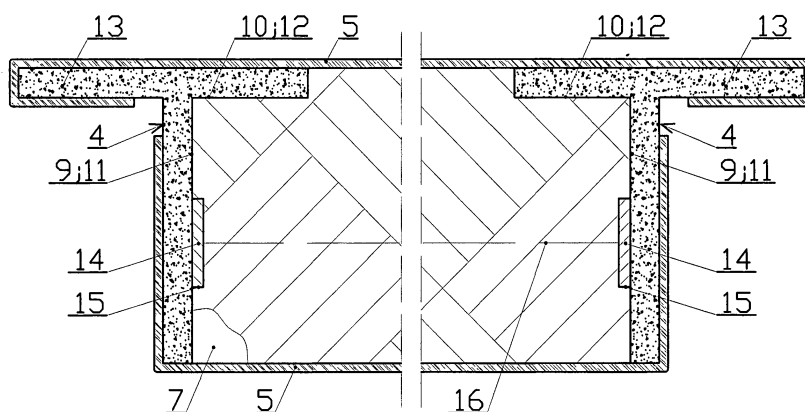


Fig.1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 07 46 0026

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 24 20 548 A1 (TECKENTRUP FA WALTER) 13. November 1975 (1975-11-13) * Seite 6, Zeile 12 - Seite 8, Zeile 16; Anspruch 6; Abbildungen 10,11 *	1,2,4	INV. E06B5/16 E04B2/56
X	GB 2 203 476 A (SCHROEDERS THEO) 19. Oktober 1988 (1988-10-19) * Ansprüche 9-10; Abbildungen 1-4 *	1,4	
Y		3	
X	DE 25 19 666 A1 (SCHWARZE AG METALLTUEREN) 11. November 1976 (1976-11-11) * Seite 3, Zeile 17 - Seite 4, Zeile 11; Ansprüche 1,4; Abbildung 2 *	1,4	
A		3	
X	EP 0 791 717 A1 (BLOCK S A G [BE]) 27. August 1997 (1997-08-27) * Spalte 3, Zeile 38 - Spalte 5, Zeile 52; Abbildung 2 *	1,4	
X	FR 2 890 096 A1 (MILLET IND ATLANTIQUE SA [FR]) 2. März 2007 (2007-03-02) * Seite 6, Zeile 6 - Seite 8, Zeile 3; Ansprüche 6,9; Abbildungen 2,5,6 *	1,5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E06B
E	EP 1 918 501 A1 (LAPEYRE [FR]) 7. Mai 2008 (2008-05-07) * Absätze [0017] - [0022], [0029] - [0031]; Abbildungen 1-5 *	1,5	
X	DE 24 49 232 A1 (PROMAT) 29. April 1976 (1976-04-29) * Seite 4, Zeile 2 - Seite 5, Zeile 11; Abbildung 1 *	1	
X	GB 2 270 495 A (TIMBER TECHNOLOGY LIMITED [GB]) 16. März 1994 (1994-03-16) * Abbildungen 1-6 *	1	
	-/--		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 16. Februar 2011	
		Prüfer Kofoed, Peter	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 46 0026

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 33 05 639 A1 (SCHROEDERS THEO [DE]) 13. Oktober 1983 (1983-10-13) * Abbildung 1 *	1	
X	BE 900 741 A1 (VANDERPLANCK METALWORKS S A) 1. Februar 1985 (1985-02-01) * Légende; Seite 2; Abbildung 1 *	1	
Y	US 1 328 918 A (EDWARD FULDA) 27. Januar 1920 (1920-01-27) * Seite 1, Zeilen 61-63 - Zeilen 85-86; Abbildungen 1,2 *	3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 16. Februar 2011	Prüfer Kofoed, Peter
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

1
EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 07 46 0026

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

16-02-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 2420548	A1	13-11-1975	KEINE		

GB 2203476	A	19-10-1988	AT	391523 B	25-10-1990
			BE	1001144 A5	01-08-1989
			CH	677952 A5	15-07-1991
			DE	3712737 A1	03-11-1988
			ES	2006850 A6	16-05-1989
			FR	2614066 A1	21-10-1988
			HU	46389 A2	28-10-1988
			IN	169900 A1	04-01-1992
			NL	8800829 A	01-11-1988
			PT	87249 A	12-05-1989

DE 2519666	A1	11-11-1976	KEINE		

EP 0791717	A1	27-08-1997	BE	1010016 A5	04-11-1997

FR 2890096	A1	02-03-2007	KEINE		

EP 1918501	A1	07-05-2008	CN	101173589 A	07-05-2008
			FR	2908150 A1	09-05-2008

DE 2449232	A1	29-04-1976	KEINE		

GB 2270495	A	16-03-1994	KEINE		

DE 3305639	A1	13-10-1983	KEINE		

BE 900741	A1	01-02-1985	KEINE		

US 1328918	A	27-01-1920	KEINE		

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82